SONY

4-547-688-**91**(1)

Network Camera

Manual de Instalação

Antes de operar essa unidade, leia esse manual por completo e guarde-o para referência futura.

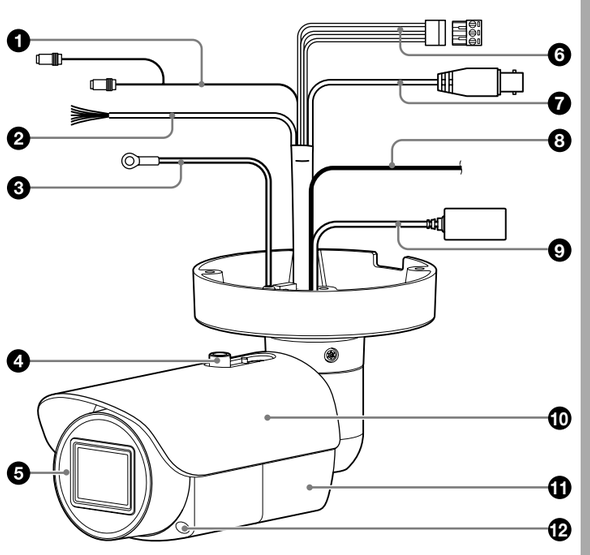
SNC-VB632D

IPELA

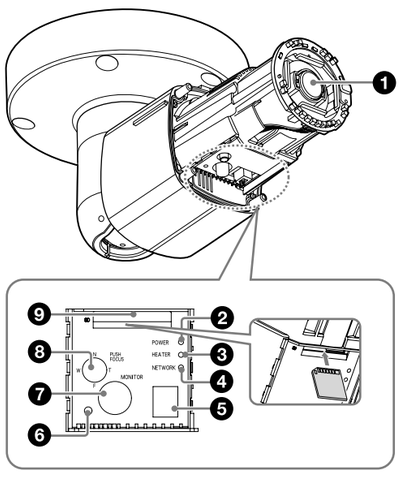
© 2014 Sony Corporation Printed in China

4547688910

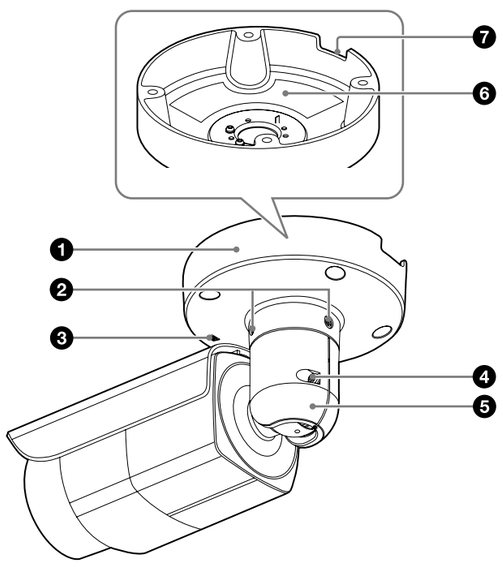
A



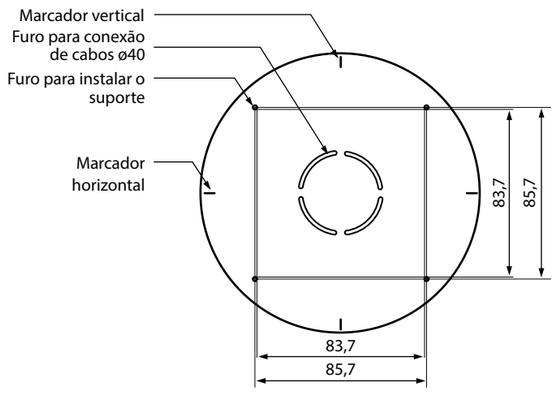
B



C

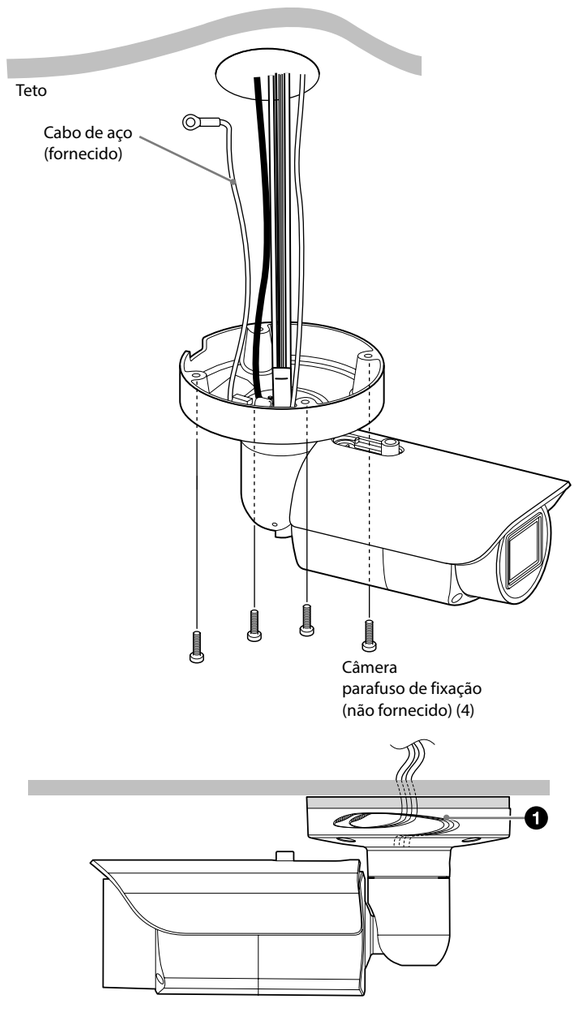


D



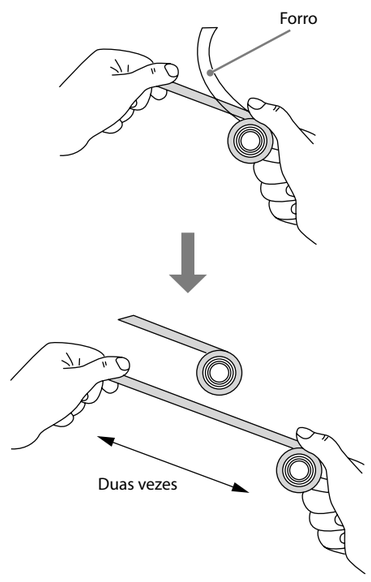
Unidade: mm

E



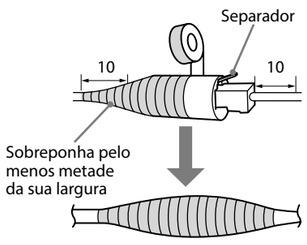
F

1

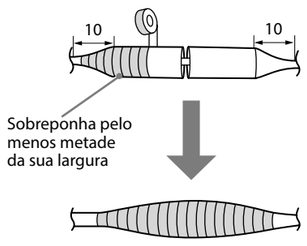


2

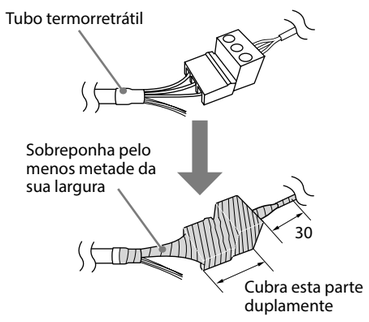
2-a Cabo LAN



2-b Terminal SP / Terminal MIC / Cabo I/O (Entrada/Saída) / Cabo BNC



2-c Cabo de alimentação



Unidade: mm

Sobre os manuais

Manual de Instalação (este documento)

Este Manual de Instalação descreve os nomes e funções de peças e controles da Network Camera, oferece exemplos de conexão e explica como instalar a câmera. Certifique-se de ler o Manual de Instalação antes da operação.

Guia de SNC easy IP setup (armazenado no CD-ROM)
Guia do Usuário/Guia de Aplicação (Web)

O Guia do Usuário descreve como instalar a câmera e como controlá-la através de um navegador de Internet.
Após a instalação e conexão da câmera corretamente, opere-a de acordo com este Guia de Usuário.

Utilizando o software

O CD-ROM fornecido inclui o programa de instalação para atribuição de um endereço IP. A informação sobre como configurar um endereço IP também está incluída no disco, em formato PDF.
O Guia do Usuário e o Guia de Aplicação podem ser baixados a partir do disco ou da seguinte URL:
http://www.sony.net/ipela/snc

Utilizando o manual do CD-ROM

O manual pode ser lido em um computador com o Adobe Reader instalado. Você pode baixar o Adobe Reader gratuitamente do website da Adobe.

1 **Abra o arquivo index.html no CD-ROM.**
2 **Selecione e clique no manual que deseja ler.**

Observação

Se você perdeu ou danificou o CD-ROM, é possível adquirir um novo com seu revendedor Sony ou em um balcão de atendimento da Sony.

Adobe e Acrobat Reader são marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou outros países.

Atribuindo o endereço IP

Atribua o endereço IP utilizando o programa de instalação no CD-ROM fornecido. Para detalhes sobre como configurar o endereço IP, consulte o Guia de SNC easy IP setup.

Função e localização da peça

Frente A

❶ Cabo de áudio
O conector com o cabo mais longo (SP) é usado para o conector de saída de linha, e o cabo mais curto (MIC) é usado para o conector de entrada de linha/microfone.

- **Terminal SP (mini tomada, monaural)**

Conecte um sistema de alto-falante disponível comercialmente com um amplificador embutido.

- **Terminal MIC (mini tomada, monaural)**

Conecte um microfone disponível comercialmente. Esta tomada é compatível com microfones com plug-in de alimentação (tensão nominal: 2,5 V CC).

❷ Cabo I/O (Entrada/Saída)
Este cabo é fornecido com duas entradas de sensor e duas saídas de alarme. Os fios do cabo controlam os seguintes sinais.

Cor do fio	Nome
Vermelho	Entrada de sensor 1+
Branco	Entrada de sensor 2+
Preto	Entrada de sensor – (GND)
Amarelo	Saída de alarme 1+
Marrom	Saída de alarme 1–
Verde	Saída de alarme 2+
Azul	Saída de alarme 2–

Para saber os detalhes de cada função e configurações necessárias, consulte o Manual do Usuário.
Para saber detalhes sobre a fiação, consulte "Conectando o cabo de E/S" no verso.

❸ Cabo metálico
Ao instalar a câmera no teto ou na parede, certifique-se de usar o cabo de aço fornecido.

❹ Porca do protetor solar

❺ Tampa dianteira

❻ Cabo de alimentação
Conecte este cabo a um sistema de alimentação de 24 V CA ou 12 V CC.
Um cabo de extensão pode ser aparafusado na ponta do conector preso à extremidade do cabo. Conecte o GND ao terminal FG (centro do conector de 3 pinos). Veja a ilustração **J** no verso.

❼ Cabo BNC
Produz um sinal de vídeo composto.

❽ Fio terra
Aterre a câmera quando instalá-la.

❾ Cabo LAN (RJ-45)
Conecte este cabo ao hub ou computador na rede 10BASE-T ou 100BASE-TX usando um cabo de rede comum (categoria 5).

Observação

Cuidado para não prender os cabos entre a câmera e o teto ou parede. Se ficar preso, o cabo pode causar choque ou incêndio devido a rompimento/quebra.

❿ Protetor solar
O protetor solar pode ser ajustado horizontalmente até 26 mm, conforme necessário.

⓫ Câmera

⓬ Parafuso da tampa dianteira (quatro posições)

Dentro B

❶ Lente

❷ Indicador POWER (Verde)
Quando houver fornecimento de energia para a câmera, a câmera começa a verificação de sistema. Se o sistema estiver normal, este indicador se acenderá.

❸ Indicador HEATER (Verde)
O indicador acende em verde quando o aquecedor embutido estiver funcionando normalmente.

❹ Indicador NETWORK (Verde/Laranja)
O indicador acende ou pisca quando a câmera estiver conectada à rede. O indicador desliga quando a câmera não estiver conectada à rede.

❺ Modo de configuração de interruptores DIP
Função/configurações do interruptor DIP

Comutador n°.	1	2
	VIDEO	POWER
Para cima (ON)	PAL	PoE+, AC, DC
Para baixo (OFF)	NTSC	PoE

1 **Interruptor VIDEO (NTSC/PAL) (Configuração inicial: NTSC)**
Define a saída de vídeo.
Depois de configurar o interruptor, reinicie a câmera.

2 **Interruptor POWER (PoE+, AC, DC/PoE) (Configuração inicial: PoE+, AC, DC)**
Mude de acordo com a potência que você estiver utilizando.

Observação

Quando é fornecida energia pelo equipamento IEEE802.3at (PoE+), se o interruptor estiver definido como PoE, o alcance de ativação e de temperatura de funcionamento é limitado.
Quando é fornecida energia pelo equipamento IEEE802.3af (PoE), se o interruptor estiver definido como PoE+, a câmera não funcionará corretamente.
Quando é fornecida energia da fonte CA ou CC e se o interruptor estiver definido como PoE, o aquecedor não irá funcionar. Tenha em conta que, se você utilizar a camera com baixas temperaturas, ela poderá não funcionar.

❻ Interruptor de redefinição
Para redefinir a câmera para as configurações padrões de fábrica, mantenha este interruptor pressionado com um objeto com ponta e forneça energia para a câmera.

❼ Tomada de saída do MONITOR
Conecte esta tomada ao conector de entrada de vídeo de um monitor de vídeo. A lente ou a câmera podem ser ajustadas enquanto você olha a imagem no monitor de vídeo. Depois de ajustar a lente ou a câmera, desconecte o cabo.

❽ Interruptor ZOOM/FOCUS
Use este interruptor para ajustar o foco e o zoom da lente. Deslize a alavanca do interruptor para selecionar a função desejada.
[W] WIDE: Amplia
[T] TELE: Reduz
[N] NEAR: Foco no objeto próximo
[F] FAR: Foco no objeto distante
Mantenha o centro do interruptor ZOOM/FOCUS pressionado por um momento para focar automaticamente.

❾ Entrada de cartão SD
Esta entrada é usada para cartões de memória SD opcionais.
Dados de imagem na câmera podem ser gravados em um cartão de memória ao inseri-lo na entrada.
Insira cuidadosamente um cartão SD (veja a ilustração) até ouvir o clique de colocação.
Esta unidade é compatível somente com cartões de memória SD e SDHC.

Observação

Em caso de dúvidas sobre os cartões de memória SD verificados, entre em contato com o revendedor Sony autorizado.

Atrás C

❶ Suporte da base

❷ Parafuso de base (duas posições)

❸ Marca TOP

❹ Parafuso de braço

❺ Braço

❻ Etiqueta de classificação
Mostra o nome da câmera e a classificação elétrica.

❼ Drenagem de água
Ao instalar a unidade em uma parede, certifique-se que este escoamento de água não está selado.

Instalação

AVISO

- Se a câmera for fixada no alto, como teto ou parede, entre outros, deixe a instalação a cargo de um instalador ou profissional experiente.
- Se a câmera for fixada no alto, verifique se a localização da instalação e o material são resistentes o suficiente para suportar o peso de 15 kg ou mais e instale a câmera de forma segura. Se o teto não for resistente o suficiente, a câmera pode cair e causar ferimentos graves.
- Não retire nenhum cabo com força. Isso pode deixar uma conexão solta.
- Para evitar que a câmera caia, use o cabo de aço fornecido.
- Se a câmera for fixada ao teto, periodicamente verifique, ao menos uma vez ao ano, se a conexão não afrouxou. Se as condições permitirem, faça esta verificação periódica com mais frequência.

Decidindo a localização da instalação da câmera D

Depois de decidir a direção de filmagem da câmera, faça o furo necessário (ø40 mm) para os cabos conectados usando o modelo fornecido. Em seguida, decida as quatro posições dos orifícios de montagem para instalar o suporte de base.

Parafusos de fixação
O suporte é fornecido com quatro furos de fixação de ø4,5 mm. Instale o suporte da câmera em um teto ou na parede com parafusos através de quatro furos de fixação: Os parafusos de fixação necessários diferem de acordo com a localização da instalação e seus materiais. (Os parafusos de fixação não são fornecidos.)
Teto ou parede de aço: use parafusos e porcas M4.
Teto ou parede de madeira: use parafusos comuns M4. A espessura do painel deve ser de 15 mm ou mais.
Parede de concreto: use âncoras, parafusos e buchas adequados para paredes de concreto.
Caixa de junção: use parafusos compatíveis com os furos na caixa de junção.

AVISO

Os parafusos de fixação necessários diferem de acordo com a localização da instalação e seus materiais. A câmera pode cair se não for fixada com os parafusos de montagem apropriados.

Instalando a câmera E

1 **Passe os cabos através do orifício para os cabos de conexão feitos na superfície de instalação.**
2 **Fixe o cabo de aço ao teto ou à parede.**
3 **Instale a câmera em uma parede ou no teto.**
O cabo restante pode ser incorporado no espaço entre o suporte da base e a superfície de montagem. (**E**-①)
Insira os quatro parafusos nos furos dos parafusos no suporte da câmera e, em seguida, aperte os parafusos para fixar a câmera.
Ao instalar a câmera na parede, certifique-se de que a marca TOP no suporte da câmera está no topo.
Consulte "Parafusos de Fixação" para saber quais parafusos usar.

Observações

- Se você instalar a unidade de câmera em um teto, tome as medidas adequadas de impermeabilização para prevenir a infiltração de água no suporte.
- Ao instalar a unidade em uma parede, certifique-se que este escoamento de água não está selado.

Observações sobre a impermeabilização da área de conexão de cabo F

Apesar do fato de que esta unidade é avaliada em IP66, os cabos e/ou os conectores juntos ao lado de fora não são impermeáveis. Para impedir a entrada de água a partir dos cabos e/ou os conectores, impermeabilize-os com a fita à prova de água fornecida como segue. Caso contrário, pode haver um risco da água entrar através dos cabos e/ou conectores e causar um curto-circuito na unidade ou nos conectores.

1 **Conecte todos os cabos necessários e o fio terra.**
2 **Para obter uma impermeabilização ideal, corte o forro antes de cobrir, em seguida, estique a fita à duas vezes seu comprimento original. (F-1)**
Se não estiver completamente estirada, a função de impermeabilização da fita não pode ser alcançada.
3 **Sobreponha a fita ao pelo menos metade de sua largura quando cobrir. (F-2)**

Observações

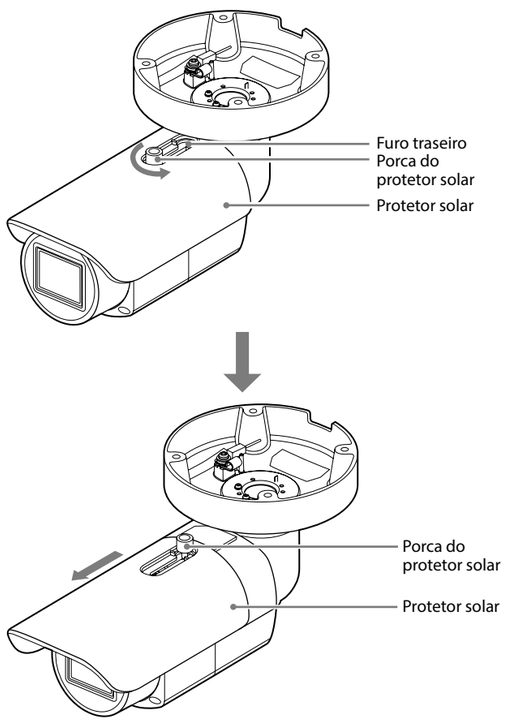
- Não pressione a aba do cabo de rede para baixo quando for cobri-lo.
- Ao cobrir o cabo de alimentação, comece pelo tubo termorretrátil. Certifique-se de que pelo menos 30 mm da parte do fio conectada ao equipamento da fonte de alimentação esteja coberta. (2-c)
- Como o conector do cabo de alimentação apresenta lacunas, cubra a parte do conector duplamente.
- Certifique-se de que pelo menos 10 mm da parte do fio (excluindo o cabo de alimentação) esteja coberta.
- Certifique-se de não haver partes descobertas ou danos à fita.

4 **Depois de encobrir, aperte a fita com os dedos nas partes sobrepostas de modo que as camadas estejam herméticas e totalmente aderidas.**

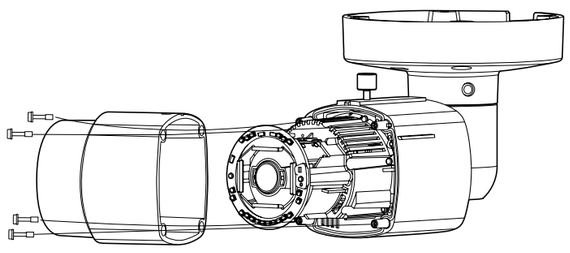
(continuação no verso)

G

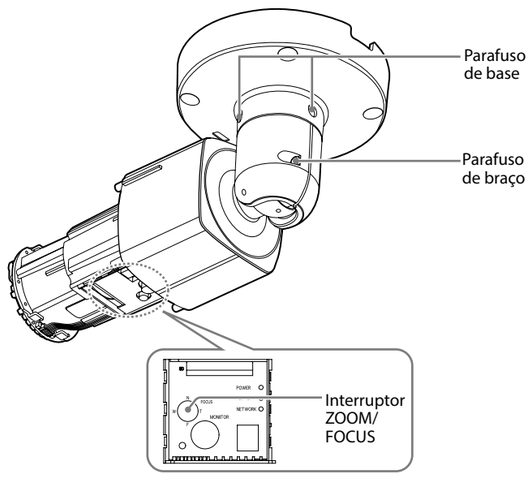
1



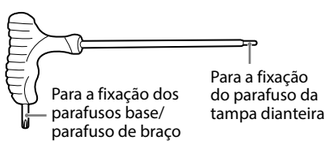
2



3,4,5,6,7

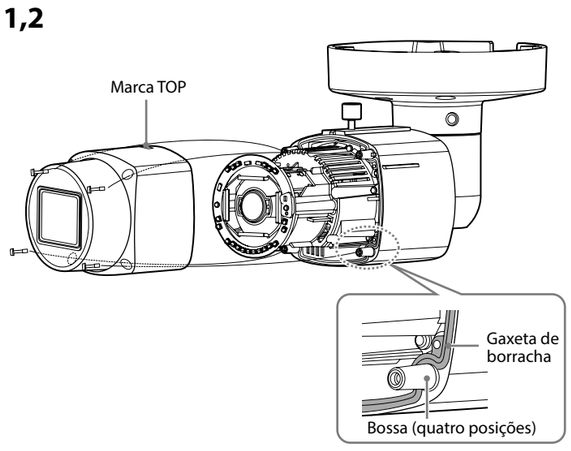


Chave de boca (fornecida)

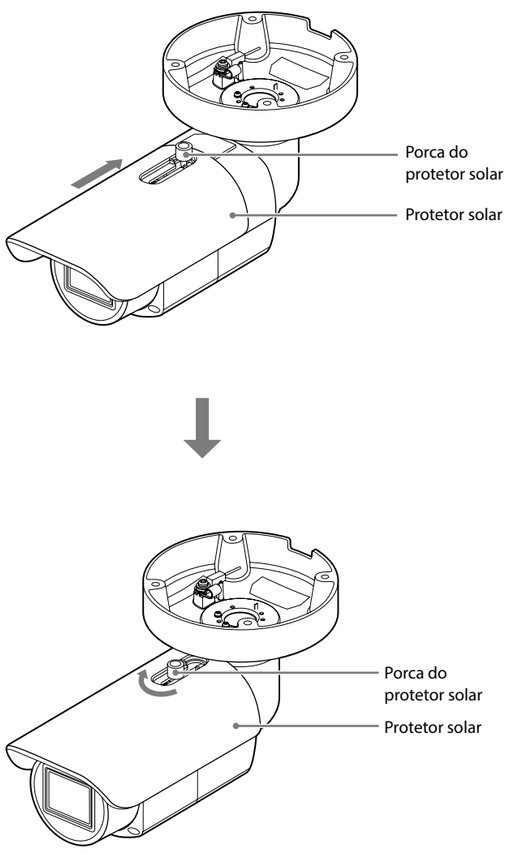


H

1,2

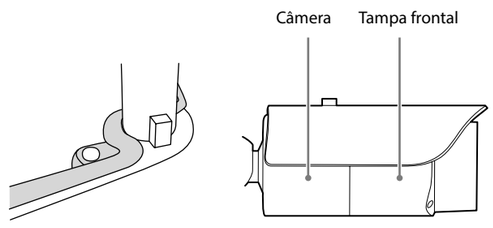


3



4

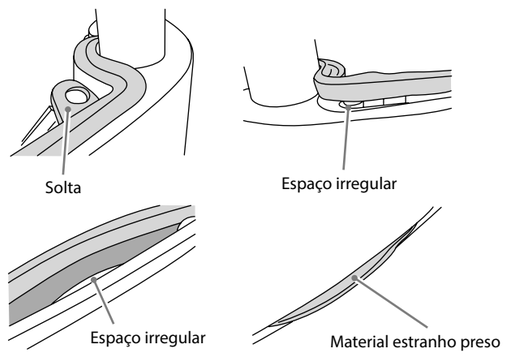
Certo



A gaxeta de borracha impermeável ajusta-se apropriadamente na lacuna.

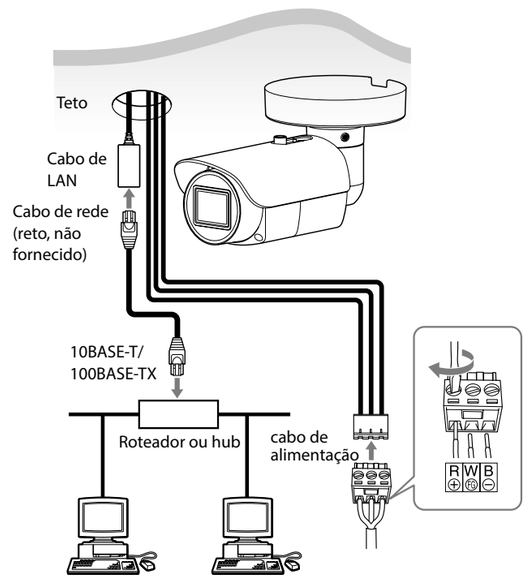
Após a instalação da tampa frontal, a lacuna entre a tampa frontal e a câmera está regular.

Errado

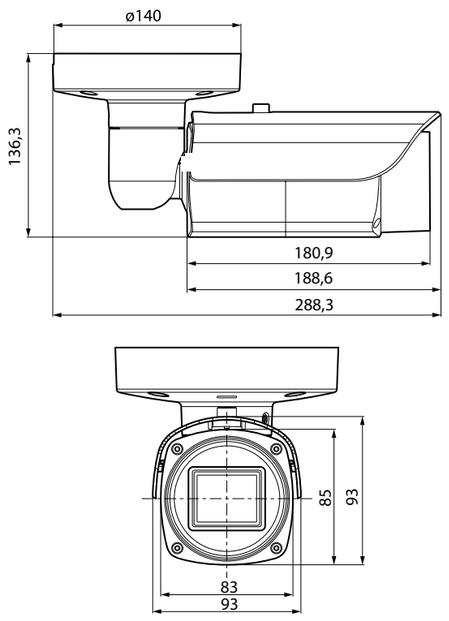


I

J



K



Unidade: mm

Ajuste a direção da câmera e a cobertura G

Se o terminal de saída MONITOR for usado, ajuste a direção da câmera e da cobertura, conforme descrito nas etapas 1 a 8.
Ao visualizar a imagem com um cabo LAN, ajuste a direção da câmera e da cobertura, conforme descrito nas etapas 3 a 5.

1. **Totalmente afrouxe a porca do protetor solar até que o protetor solar possa ser deslizado para a parte dianteira (quando a porca estiver localizada no buraco traseiro do compartimento de deslizes do protetor solar), e tire o protetor solar.**
2. **Solte os quatro parafusos da tampa da frente com a chave fornecida, e tire a tampa dianteira.**
3. **Primeiro afrouxe os dois parafusos de base com a chave fornecida, e então afrouxe o parafuso de braço.**
   Para um ajuste fino, apenas afrouxe o parafuso de braço.
4. **Ajuste a câmera para girar a lente para a direção desejada.**
5. **Primeiro afrouxe os dois parafusos de base com a chave fornecida, e então aperte o parafuso de braço (torque de aperto: 2,0 N·m).**
6. **Ajuste o zoom pelo interruptor ZOOM/FOCUS (W/T).**
7. **Mantenha o centro do interruptor ZOOM/FOCUS pressionado por um momento para focar automaticamente.**
8. **Repita os passos 3 a 7 até que a cobertura e o foco sejam determinados.**

Observações

- Ao ajustar a direção da câmera e de cobertura, não toque na gaxeta de borracha impermeável de cobertura dianteira para evitar que seja contaminada, solta ou danificada. Caso contrário, a água entra na câmera.
- Se você não conseguir um foco satisfatório ao pressionar o interruptor ZOOM/FOCUS devido ao ambiente de gravação, deslize a alavanca do interruptor ZOOM/FOCUS para N/F para focar manualmente.
- Não desligue a unidade assim que o foco for ajustado. Desligue depois de cinco minutos de ajuste do foco.
- Além disso, distorções podem ser observadas em imagens capturadas fora da área óptica especificada.

Fixando a tampa frontal e o protetor solar H

1. **Verifique se a gaxeta de borracha impermeável está contaminada, solta ou danificada.**
2. **Alinhe os quatro furos dos parafusos da tampa dianteiros com as bossas na câmera. Certifique-se que a marca TOP na tampa dianteira está no topo, e em seguida, aperte os quatro parafusos com a chave fornecida para fixar a tampa dianteira. (torque de aperto: 0,4 N·m)**
3. **Alinhe o furo traseiro do compartimento de deslize do protetor solar com a porca do protetor solar para instalar o protetor solar, ajuste o protetor solar para a posição desejada, e em seguida, aperte a porca do protetor solar manualmente.**
   Ajuste a posição do protetor solar da seguinte forma:
   ① Afrouxe a porca do protetor solar manualmente.
   Não afrouxe muito a porca do protetor solar, para impedi-la de deslizar ao furo traseiro do compartimento de deslize do protetor solar.
   ② Ajuste o protetor solar para a posição desejada na horizontal.
   ③ Aperte a porca do protetor solar manualmente para fixar o protetor solar.

Observações

- Certifique-se de que a gaxeta de borracha impermeável está limpa e se encaixa no sulco apropriadamente. Após a instalação da tampa frontal, a lacuna entre a tampa frontal e a câmera deve estar regular. Certifique-se que não existe lacuna irregular ou matéria estranha presa na gaxeta. Caso contrário, a água entra na câmera. (H-4)
- Foco ruim também pode ser causado pelo conjunto da tampa dianteira. Reajuste o foco usando o menu de sistema.
  Para obter detalhes, consulte o Guia de usuário do equipamento.
- Ao ajustar a posição de fábrica do protetor solar para a frente, o protetor solar ou uma vinheta escura pode ser observado nos lados superiores das imagens. Além disso, a qualidade da imagem será reduzida quando o LED IR estiver em funcionamento.

Precauções importantes I

Embora esta unidade seja classificada como IP66, essa seção inclui precauções importantes para evitar qualquer mau funcionamento causado pela condensação e/ou entrada de água. Leia todas as precauções abaixo antes de instalar a unidade.

- Antes de instalar a unidade, verifique se os cabos e/ou conectores da unidade que se unem aos da superfície da instalação são à prova d'água. Caso contrário, pode haver risco de entrada de água na unidade por meio desses cabos.
- Certifique-se de impermeabilizar os cabos e/ou conectores com a fita impermeável fornecida, conforme estipulado neste manual. Caso contrário, pode haver risco de entrada de água e curto-circuito na unidade. Para mais detalhes, consulte "Notas sobre impermeabilização de áreas de conexão de cabo" F na primeira página.
- Instale o suporte de câmera em um teto, parede, etc. regular.

Ao instalar a unidade em uma posição invertida (em um teto, por exemplo)

- Instale a unidade em uma caixa impermeável ou em um teto impermeável para evitar que a água entre na unidade ao longo dos cabos. Alternativamente, vede o furo que foi feito para os cabos de conexão na superfície de instalação. (I-①)
- Cubra toda a parte conjunta da superfície de instalação e o suporte de câmera com selante para evitar a entrada de água. (I-②)

Ao instalar a unidade em uma posição vertical (em uma parede, por exemplo)

- Certifique-se de que a marca TOP no suporte da câmera está no topo. (I-③)
- Para evitar a entrada de água, sele a conexão na superfície de montagem e na área ao redor do suporte da câmera (exceto o escoamento de água I-④).

Observações sobre a montagem

- Certifique-se de que o cabo e o cabo de aço não estão presos entre o suporte de base e a superfície de montagem.
- Antes de prender a tampa dianteira à unidade da câmera, certifique-se de que a gaxeta de borracha impermeável está limpa e se encaixa no sulco apropriadamente.

Ao utilizar LED brancos

Os LED brancos acendem quando a câmera detecta objetos em movimento. Devido a isso, as seguintes limitações ocorrem:

- A precisão da Detecção de movimento (VMD*) pode tornar-se menor dependendo do ângulo da imagem ou definições VMD.
- Em algumas cenas, a câmera pode detectar um objeto não intencionado ou pode perder um objeto.
- A câmera têm filtros ópticos embutidos que comutam automaticamente em conjunto com os LED brancos. A comutação automática acontece com frequência, dependendo de onde a câmera está instalada e pode afetar o desempenho do filtro óptico. Execute definições VMD adequadas antes de utilizar a câmera.

* Para mais detalhes sobre as definições VMD, consulte o Guia do usuário.

Conexão

Conectando-se à rede J

Conecte a porta LAN da câmera a um roteador ou hub na rede usando um cabo de rede comum (não fornecido).

Conectando a fonte de alimentação

Existem três maneiras de fornecer alimentação para a câmera. Elas são:

- 12 V CC
- 24 V CA
- Equipamento de alimentação conforme IEEE802.3at (sistema PoE/PoE+*)

* PoE significa Power over Ethernet.

Observações

- Não desligue a câmera imediatamente depois de ligá-la. Espere pelo menos cinco minutos antes de desligar a câmera.
- Não conecte o cabo de entrada de alimentação caso a energia esteja sendo fornecida por um sistema PoE.
- Quando a alimentação é fornecida pelo equipamento IEEE802.3af (PoE), não defina o botão POWER em PoE+, AC, DC.

Conectando a uma fonte 12 V CC ou 24 V CA

Conecte o cabo de entrada de alimentação da câmera a uma fonte de 12 V CC ou 24 V CA.

- Use uma fonte de 12 V CC ou 24 V CA isolada de 100 a 240 V CA. Cada faixa de tensão nominal é definida como segue. (Intervalo assegurado da tensão que a câmera está recebendo (tensão final de recebimento))
  12 V CC: 10,8 V a 13,2 V
  24 V CA: 19,2 V a 28,8 V
  - Nos Estados Unidos, o produto deverá ser alimentado somente por uma Fonte de Alimentação de classe 2 listada na UL.
  - No Canadá, o produto deverá ser alimentado somente por uma Fonte de Alimentação de classe 2 certificada pela CSA
- Use o cabo UL (estilo VW-1, 10368) para tais conexões.

Cabo recomendado

Quando a tensão final de recebimento da câmera for de 12 V CC:

CABO (AWG)	#14	#16	#18
Comprimento máx. (m)	24	15	9

Quando a tensão final de recebimento da câmera for de 24 V CA:

CABO (AWG)	#20	#22	#24
Comprimento máx. (m)	100	63	39

Conectando ao equipamento de fornecimento de energia em conformidade com IEEE802.3af

O equipamento de alimentação em conformidade com IEEE802.3af/at fornece energia através de um cabo de rede comum. Para obter detalhes, consulte o Manual de Instruções do equipamento.

Observação

Se você conectar a câmera a um equipamento de alimentação IEEE802.3at, o equipamento pode limitar o fornecimento de energia e a câmara pode parar de funcionar. Para obter mais detalhes, consulte o manual de instruções do equipamento de fonte de alimentação.

Conectando o cabo de E/S

Conecte os fios do cabo de E/S como a seguir:

Diagrama de fiação para a entrada do sensor

Interruptor mecânico/dispositivo de saída do coletor de abertura

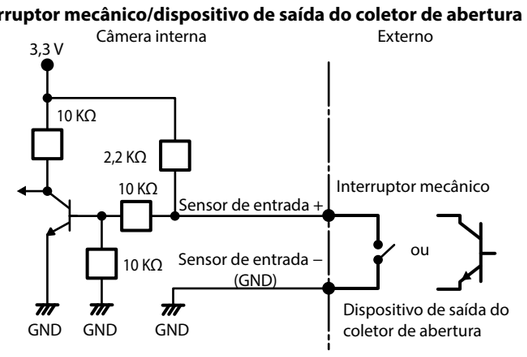
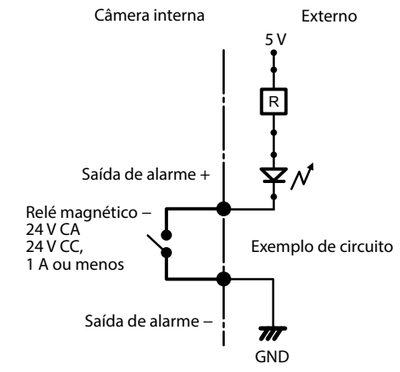


Diagrama de fiação para saída de alarme



Especificações

Compressão

Formato de compressão de vídeo	JPEG/H.264
Formato de compressão de áudio	G.711/G.726/AAC
Velocidade de projeção máxima	60 fps

Câmera

LED IV	20 peças
LED branco	4 peças
Distância de funcionamento do IV	30 m (50 IRE)
LED branco de distância de trabalho	5 m (50 IRE)
Sistema de sinal	Sistema de cor NTSC/PAL (alternável)
Dispositivo de imagem	Tipo 1/2,9 CMOS (Exmor) Elementos de imagem efetivos: Aprox. 2.140.000
Sincronização	Sincronização interna
Resolução horizontal	700 linhas de TV (proporção de tela do monitor 4:3)
Vídeo S/N	Mais de 50 dB (Razão máxima de controle de ganho automático 0 dB)
Iluminação mínima	F1.2/View-DR Off/VE* Off/Taxa máxima de controle de ganho automático MAX/50 IRE (IP)/30 fps Cor: 0,10 lx Preto e Branco: 0 lx (IV ON)

* VE significa Otimizador de Visibilidade (Visibility Enhancer).

Lente

Distância focal	3,0 mm a 9,0 mm
Abertura relativa máxima	F1.2 ~ F2.1
Ângulo de visão	1920 × 1080 (proporção de aspecto 16:9) Vertical: 56,9° a 20,1° Horizontal: 105,3° a 35,6°
Distância mínima de objeto	300 mm

Interface

Porta LAN (PoE/PoE+)	10BASE-T/100BASE-TX, negociação automática (RJ-45)
Porta de E/S	Sensor de entrada: × 2, estabelecer contato, romper contato Saída do alarme: × 2 (máximo 24 V CA/CC, 1A) (saídas de relé mecânicas isoladas eletricamente da câmera)
Slot para cartão de memória SD	
Saída de vídeo	VIDEO OUT: BNC, 1,0 Vp-p, 75 ohms, desbalanceado, sincronização negativa
Entrada de microfone*	Minitomada (monofônica) Compatível com alimentação via plug-in (tensão nominal: 2,5 V CC) Impedância de carga recomendada: 2,2 kΩ
Entrada de linha*	Minitomada (monofônica)

* A entrada de microfone e a entrada de linha são alternáveis com o menu de operação.

Saída de linha	Minitomada (monofônica). Nível de saída máximo: 1 Vrms

Outros

Fonte de alimentação	12 V CC ± 10% 24 V CA ± 20%, 50 Hz/60 Hz Em conformidade com IEEE802.3at (sistema PoE/PoE+)
Consumo de energia	Máx. 21 W (CA 24 V/CC 12 V; PoE+, AC, DC é selecionado) Máx. 17 W (IEEE802.3at (PoE+); PoE+, AC, DC é selecionado) Máx. 12,5 W (IEEE802.3af/at (PoE/PoE+, PoE é selecionado)
Temperatura de funcionamento	Temperatura inicial: -30 °C a +60 °C (LED OFF; PoE+, AC, DC é selecionado) -30 °C a +50 °C (LED ON; PoE+, AC, DC é selecionado) 0 °C a 60 °C (LED OFF, PoE é selecionado) 0 °C a 50 °C (LED ON, PoE é selecionado) Temperatura de funcionamento: -40 °C a +60 °C (LED OFF; PoE+, AC, DC é selecionado) -40 °C a +50 °C (LED ON; PoE+, AC, DC é selecionado) -10 °C a +60 °C (LED OFF, PoE é selecionado) -10 °C a +50 °C (LED ON, PoE é selecionado)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C
Umidade de operação	20 % a 90 %
Umidade de armazenamento	20 % a 95 %
Dimensões (diâmetro/altura) K	93 mm × 93 mm × 180,9 mm, não incluindo as partes salientes
Massa	Aprox. 1.600 g
Acessórios fornecidos	CD-ROM (programas fornecidos) (1), Modelo (1), Chave (1), Manual de instalação (este documento) (1 conjunto), Normas de segurança (1 conjunto), Fita impermeável (1)

Os desenhos e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Recomendação de inspeções periódicas

No caso de utilização deste dispositivo por longos períodos, inspecione-o periodicamente por questões de segurança.
Pode parecer que estão perfeitos, mas os componentes se deterioram com o passar do tempo, podendo causar o mau funcionamento ou acidentes.
Para obter detalhes, consulte a loja de aquisição ou um revendedor Sony autorizado.